

PRIMA DI INIZIARE:

- Il timer deve essere utilizzato solo all'esterno;
- Il timer deve essere utilizzato con acqua pulita;
- Il timer non deve essere esposto a temperature rigide (neve);
- Pressione di esercizio minima: 0,5 bar (8PSI);
- Pressione di esercizio massima: 12 bar (174PSI);



- Non utilizzare il timer senza il filtro in dotazione.
- Controllare periodicamente il filtro ed accertarsi che sia pulito;
- Utilizzare sempre pile alcaline 9V e rimuoverle prima di lasciare il timer inutilizzato per lunghi periodi;
- Quando il livello della batteria è basso, verrà visualizzata l'icona di una batteria sul lato inferiore destro del display. In questo caso occorre cambiare la batteria il prima possibile.



TASTI / FUNZIONI:

- TASTO A (MENU/OK) FUNZIONI: avvio o annullamento della programmazione verifica dell'orario di avvio programmato / conferma della selezione
- TASTO B (ON/SU) FUNZIONI: selezione ON della programmazione / avvio manuale / aumento dei valori / accensione dell'icona irrigazione nei giorni della settimana selezionati;
- TASTO C (OFF/GIÙ) FUNZIONI: selezione OFF della programmazione / spegnimento manuale / diminuzione dei valori / spegnimento dell'icona irrigazione nei giorni della settimana selezionati.



INSTALLAZIONE:

Aprire il coperchio dell'alloggio della pila e inserire una pila 9V alcalina; Avvitare il raccordo sul rubinetto, poi avvitare la centralina tramite l'anello di bloccaggio, senza l'uso di attrezzi. Aprire il rubinetto



UTILIZZO/ PROGRAMMAZIONE:

- Dopo aver inserito la pila 9V, compariranno sul display:
- i giorni della settimana da lunedì (MO) a domenica (SU)
 - le scritte, TIME (orario), RUN TIME (tempo di irrigazione), CYCLE TIME (frequenza di irrigazione), MIST CYCLE (ciclo misto irrigazione/pausa).
 - l'icona in basso indica che la centralina è in fase di programmazione.

- 1 Premere i tasti B e C per selezionare Prog. ON o Prog. OFF. Selezionare ON per iniziare la programmazione. Premere il tasto A per confermare.
- 2 Premere i tasti B e C per fare scorrere il cursore che lampeggia e selezionare il giorno della settimana. Premere il tasto A per confermare.
- 3 Lampeggia la scritta 24H, premere il tasto B o C per selezionare 24H o 12H dell'orologio, confermare con il tasto A
- 4 TIME: inizia a lampeggiare l'ora, premere i tasti B e C per fare scorrere l'ora. Premere il tasto A per confermare. Ora inizieranno a lampeggiare i minuti, premere i tasti B e C per fare scorrere i minuti. Premere il tasto A per confermare.
- 5 START: inizia a lampeggiare l'ora di inizio irrigazione, premere i tasti B e C per fare scorrere l'ora. Premere il tasto A per confermare. Inizieranno a lampeggiare i minuti, premere i tasti B e C per fare scorrere i minuti. Premere il tasto A per confermare.
- 6 RUN TIME inizia a lampeggiare il tempo di irrigazione. Premere i tasti B e C per aumentare e diminuire il tempo di irrigazione che può variare da 1 a 199 minuti. Premere il tasto A per confermare
- 7 CYCLE TIME inizia a lampeggiare la frequenza di irrigazione. l'irrigazione può essere ripetuta nell'arco della giornata scegliendo un valore in ore (HR) 1,2,3,4,5,6,8,12 ore, o nell'arco della settimana scegliendo il valore in giorni (DAY) da 1 a 7 giorni. Se per esempio si desidera irrigare una sola volta al giorno, premere i tasti B o C per selezionare 1 DAY. Premere il tasto A per confermare. Se la scelta sarà superiore a 2 gg non potrà essere selezionato alcun altro giorno della settimana al punto 9.
- 8 (MIST CYCLE) inizia a lampeggiare il (ciclo misto, irrigazione /pausa). ATTENZIONE: impostare su OFF. Premere il tasto A per confermare.
- 9 Regolare i giorni di irrigazione: l'icona di una goccia lampeggia sul display al lato sinistro



della sigla indicante il giorno della settimana (MO = lunedì - SU = domenica). Premendo B la goccia rimarrà fissa ed indicherà il giorno selezionato per l'irrigazione; premendo il tasto C la goccia verrà cancellata. Dopo avere selezionato i giorni della settimana premere il tasto A per salvare l'impostazione. Il sistema mostrerà l'icona di una goccia accanto al giorno o ai giorni prescelti per l'irrigazione. Ora tutti i valori sono impostati. Il display lampeggerà due volte e il sistema inizierà a lavorare.

10 Potrete verificare il tempo di avvio premendo il tasto A. Il valore corrispondente lampeggerà per alcuni secondi.

11 È possibile modificare il programma premendo il tasto A finché non compare sulla parte inferiore del display il simbolo con le due frecce.

12 Interruzione della programmazione: La procedura di programmazione si interromperà se il sistema resta inattivo per oltre tre minuti. In caso di "prima programmazione" il sistema inizierà a lavorare comunque perché già regolato dalla fabbrica. Le impostazioni di fabbrica sono: time 12:00 - start 12:00 - run time 01min - mist cycle 0 min - cycle time 1 Hours.

Per le volte successive se la regolazione dei programmi si interrompe verranno cancellate tutte le impostazioni e verranno visualizzati i valori impostati precedentemente.

13 Se il programma è in esecuzione sul display lampeggerà la scritta RUN TIME (tempo di esecuzione) il relativo valore verrà visualizzato sul display e diminuirà con l'avanzare del tempo di irrigazione.

PROGRAMMAZIONE SUPPLEMENTARE

A Se si vuole regolare il tempo di irrigazione in modo non continuativo ma con intervallo di pausa preimpostato di 10 minuti, selezionare in MIST CYCLE con i tasti B o C la funzione ON, premere il tasto A per confermare.

ESEMPIO Se è stato impostato il tempo di irrigazione (RUN TIME) = 30 min e il (MIST CYCLE) = ON, il sistema innaffia per 15 minuti, si ferma per 10 minuti e poi riparte nuovamente.

Il tempo totale dell'irrigazione è 15 minuti irrigazione + 10 minuti pausa + 15 minuti irrigazione.

UTILIZZO/ FUNZIONE MANUALE:

Premendo il tasto B, si inizia l'irrigazione in manuale. Verrà visualizzata l'icona di un rubinetto e di una mano l'icona e il tempo di irrigazione lampeggeranno. In caso di utilizzo in modalità manuale i programmi impostati saranno interrotti. Il tempo di esecuzione dell'irrigazione in manuale è impostato dalla fabbrica per 30 minuti. È possibile regolare il tempo di esecuzione dell'irrigazione in manuale.

Premere C+B contemporaneamente finché l'icona del RUN TIME non lampeggia. Scegliere con i tasti B e C il tempo di irrigazione (RUN TIME) che può variare da 0 a 199 minuti, premere il tasto A per confermare la selezione.



Sarà necessario premere ancora il tasto B per attivare l'irrigazione manuale. Premere il tasto C per terminare l'irrigazione in modalità manuale. Se durante la modalità manuale interrompiamo l'irrigazione, una volta riattivata, l'irrigazione ricomincia dall'inizio del tempo che avevamo selezionato precedentemente.

Quando il programma è in esecuzione, sul display lampeggeranno il tempo di irrigazione e l'icona del rubinetto e della mano. Il valore indicherà il tempo di irrigazione rimanente.

NOTE IMPORTANTI:

- Dopo aver ultimato l'irrigazione programmata, il ciclo di irrigazione successivo si avvierà automaticamente.
- Se il sistema è regolato su Prog.off, non verrà visualizzato il tempo di esecuzione (RUN TIME) e verranno sospesi i programmi di irrigazione impostati. Sarà possibile irrigare solo con il programma manuale.
- Le irrigazioni manuali prevarranno rispetto alle irrigazioni programmate a sistema.
- Se la batteria viene sostituita entro 30 secondi i programmi preimpostati resteranno memorizzati. In caso contrario occorre riprogrammare nuovamente la centralina.
- Se non viene premuto nessun tasto entro 15 sec. verranno impostati automaticamente i dati di fabbrica.
- Se l'irrigazione programmata viene interrotta, il ciclo che non è stato terminato viene automaticamente cancellato.
- Se l'acqua non esce, verificare:
 - che il rubinetto /sia aperto;
 - che la batteria sia in buone condizioni;
 - che il programma di irrigazione sia impostato come desiderato.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE

Rama Motori S.p.A. - VERDEMAX division - via Provinciale per Poviglio, 109 42022 Boretto RE - ITALIA - Tel. +39 0522 481111 - e-mail: verdemax@rama.it

Prodotto: Centralina irrigazione cod. 9480 "WT078"

Direttiva EMC 2014/30/EU

Boretto, 30.10.2021

RAMA MOTORI S.p.A. a s.r.l.
Sede Legale:
Via Agnoletti 8 - 42124 Reggio Emilia
Codice Fiscale e Partita IVA 01566180350
Una sede:
Via Prov. per Poviglio 109 - 42022 Boretto (RE)
Tel. 0522481111 - Fax 0522481139

Guglielmo Torelli



I rifiuti di apparecchi elettrici devono essere raccolti separatamente per un riutilizzo eco-compatibile

Cod. 9480 - DIGITAL WATERING TIMER

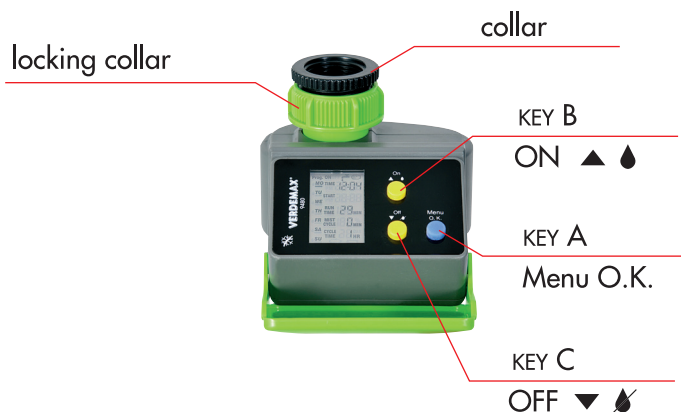
BEFORE STARTING:

- The timer is only for outdoor use.
- The timer must be used with clean water.
- The timer should not be exposed to low temperatures (snow).
- Minimum operating pressure : 0.5 bar (8PSI);
- Maximum operating pressure : 12 bar (174PSI);
- Never use the timer without suitable filter provided.
- Check the filter periodically and make sure it is clean.
- Always use 9V alkaline batteries and remove them before leaving the timer unused for a long time.
- When the battery level is low, the battery icon  will be shown on the lower RH display. You must then change the battery as soon as possible.



KEYS ON CONTROL PANEL:

- KEY A (MENU/OK) FUNCTIONS: start or cancel the program setting / check the time of programmed start / selection confirmation.
- KEY B (ON/UP) FUNCTIONS: ON selection of programming / manual mode on / increase of digital values / watering icon  on during the selected days of the week.
- KEY C (OFF/DOWN) FUNCTIONS: OFF selection of programming / manual mode off / decreasing of digital values / watering icon  off during the selected days of the week.



INSTALLATION:

Open the battery compartment and insert one 9V alkaline battery. Screw the collar in the tap, then assemble the timer through the locking collar, without using any tools. Turn the tap on.

USE / PROGRAMMING:

After the 9V alkaline battery is installed, the following wording will be shown on display:

- days of week from Monday (MO) to Sunday (SU)
- the wording TIME, RUN TIME, CYCLE TIME and MIST CYCLE.
- the bottom NO icon  shows that the timer is in programming mode.

- 1 Press key B and C to select Prog. ON or Prog. OFF. Select ON to start programming. Press key A to confirm.
- 2 Press keys B and C to move the blinking cursor and select the day of the week. Press key A to confirm.
- 3 Wording 24H is blinking. Press key B or C to select 24H or 12H of the clock, press key A to confirm.
- 4 TIME: the "hours" start blinking, press keys B and C to select the "hour". Press key A to confirm. Now the "minutes" start blinking, press keys B and C to select the "minutes". Press key A to confirm.
- 5 START: the "start watering time" blinks, press keys B and C to select the hour. Press key A to confirm. The "minutes" the "minutes" start blinking, press keys B and C to select the "minutes". Press key A to confirm.
- 6 RUN TIME: the "watering time" starts blinking. Press keys B and C to increase and decrease the watering time that may vary from 1 to 199 minutes. Press key A to confirm.
- 7 CYCLE TIME: watering frequency starts blinking. Watering can be repeated over one day by choosing the value in hours (HR) 1,2,3,4,6,8,12 hours, or over one week by choosing the value in days (DAY) from 1 to 7 days. If for instance, you wish to water once a day, press keys B or C to select 1 DAY. Press key A to confirm. If the choice is more than 2 days, any further day of the week can't be selected.
- 8 (MIST CYCLE): its starts blinking (mixed cycle: watering / break cycle). ATTENTION: set on "OFF". Press key A confirm.
- 9 Set the watering days: one-raindrop icon blinks on the LH of the display with the initial of the day of the week (MO = Monday - SU = Sunday). By pressing key B the raindrop icon is fixed and shows the selected watering day, press key C to cancel the one-

raindrop icon. After selecting the days of the week, press key A to save the setting. The system will show the raindrop icon near the selected watering day(s). All values are now set. The display will blink twice and the system will start running.

10 Press key A to check the start time. The corresponding value will blink for a few seconds..

11 The programme can be modified by pressing key A until you see the icon  displayed on the lower side of the display.

12 Setting procedure is interrupted: The setting procedure is interrupted when the system is inactive for over 3 minutes. In case of "first setting", the system will start running in any case as the timer was previously set by the manufacturer.

Manufacturing setting is as follows: time 12:00 - start 12:00 - run time 01 min - mist cycle 0 min - cycle time 1 Hours.

For further setting, in case the programs adjustment is interrupted, all setting will be cancelled and all previous setting values will be shown.

13 When program is under execution, the RUN TIME wording will be blinking on display. The display will show the RUN TIME value that will decrease while watering time is in progress.

ADDITIONAL SETTING

A If you wish to set watering time not in continuous mode but according to a pre-set interval of 10 minutes, select function ON in MIST CYCLE by pressing keys B or C. Press button A to confirm.

EXAMPLE: if the watering time (RUN TIME) was set at = 30 min., and (MIST CYCLE) = ON, the system waters for 15 minutes, stops for 10 minutes, then starts again. Total watering time is 15 minutes of watering + 10 minutes break + 15 minutes of watering.

USE / MANUAL OPERATION:

Press key B to start manual watering. The tap+hand icon  will be displayed and the watering time will be blinking. In case of manual mode, the set programmes will be interrupted. The watering time execution in manual mode is set by the manufacturer in 30 minutes. You can set the manual watering time execution.

Just press C+B until the value of RUNNING TIME is blinking. The time may vary from 0 to 199 minutes. Press key A to confirm.



Press again key B to active manual watering. Press key C to stop manual watering. If during manual mode watering is interrupted, after putting in service again, watering starts from the beginning of the time previously set.

While the programme is working, watering time (RUN TME), and tap and hand icons are blinking on the display. The value shows the left watering time.

IMPORTANT NOTES:

- After watering programming is executed, next watering cycle (RUN TIME) will start automatically.
- Under Prog. Off mode, RUN TIME will not be shown and the set watering programmes will be interrupted. Watering is now possible only in manual mode.
- Manual watering will prevail over preset watering cycles;
- If the battery is replaced within 30 seconds, the pre-set programmes are recorded, otherwise the watering timer must be reset.
- If you do not press any key within 15 seconds, the timer will be set automatically according to the manufacturer's data.
- When programmed watering schedule is interrupted, uncompleted cycle will be cancelled automatically.
- If the water flow does not come out, check the following :
 - the tap should be turned ON.
 - make sure your battery is in good condition.
 - the watering programme is set as desired.

CE DECLARATION OF CONFORMITY

Rama Motori S.p.A. - VERDEMAX division - via Provinciale per Poviglio, 109 42022 Boretto RE - ITALY - Tel. +39 0522 481111 - e-mail: verdemax@rama.it

Product: Water timer cod. 9480 "WT078"

EMC Directive 2014/30/EU

Boretto, 30.10.2021

RAMA MOTORI S.p.A. a s.r.l.
 Sede Legale:
 Via Agnoletti, 8 - 42124 Reggio Emilia
 Codice Fiscale e Partita IVA 01566180350
 Unica sede:
 Via Prov.le per Poviglio 109 - 42022 Boretto (RE)
 Tel. 0522481111 - Fax 0522481139
 Guglielmo Torelli



Waste electrical appliances must be collected separately for eco-friendly reuse.